

**Japan Patent Office,  
Unexamined Utility Model Application  
Publication No. H1-65579**

INT. H04 13/0  
CL.<sup>s</sup>: N 4

PUBLICATION DATE: April 26, 1989

**TITLE** 3-DIMENSIONAL IMAGE SCOPE DEVICE

**APPLICATION NO.** 1987-161898

**FILING DATE** October 21, 29 1987

**APPLICANT(S)** Ricoh Co., Ltd.

**INVENTOR(S)** Nobuo OKADA

**PATENT ATTORNEY** Hou AOYAMA

**1. CLAIMS**

A 3-dimesnional image scope device comprising:  
radio wave receiving means for outputting a vertical sync signal  
by receiving and demodulating a radio wave signal modulated by  
vertical sync signal of a 3-dimensional signal;  
driving signal outputting means for outputting two driving  
signals alternately at a predetermined interval in response to the  
vertical sync signal output from said radio wave receiving means;  
two pairs of shutter used for 3-dimesnsional image scope, the  
shutter opens and close alternately at the interval in response to the  
two pairs of driving signal output from said driving signal outputting  
means.

**Figures.**

1>3-dimensional player, 2>CRT display, 10>synchronizing separator,  
11>FM modulator, 12>oscillator, アダプタ通信装置> adaptor transmission  
device, 28a>left eye, 28b>right eye, 27>liquid shutter driving circuit,  
25>FM demodulator, 24>IF amplifier, 22>mixer, 23>spot oscillator,  
21>high-frequency amplifier

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

平1-65579

⑤Int.Cl.<sup>4</sup>

H 04 N 13/04

識別記号

厅内整理番号

6680-5C

⑬公開 平成1年(1989)4月26日

審査請求 未請求 (全2頁)

④考案の名称 立体映像スコープ装置

②実 願 昭62-161898

②出 願 昭62(1987)10月21日

③考案者 岡田信夫 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

④出願人 株式会社リコー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号

⑤代理人 弁理士青山葵 外1名

## ⑥実用新案登録請求の範囲

立体映像の映像信号の垂直同期信号で変調された無線信号を受信し復調して垂直同期信号を出力する無線受信手段と、

上記無線受信手段から出力される垂直同期信号に応答して所定の周期で交互に2個の駆動信号を出力する駆動信号出力手段と、

上記駆動信号出力手段から出力される2個の駆動信号に応答して上記周期で交互に開閉する2個の立体映像スコープ用シャッターとを備えたことを特徴とする立体映像スコープ装置。

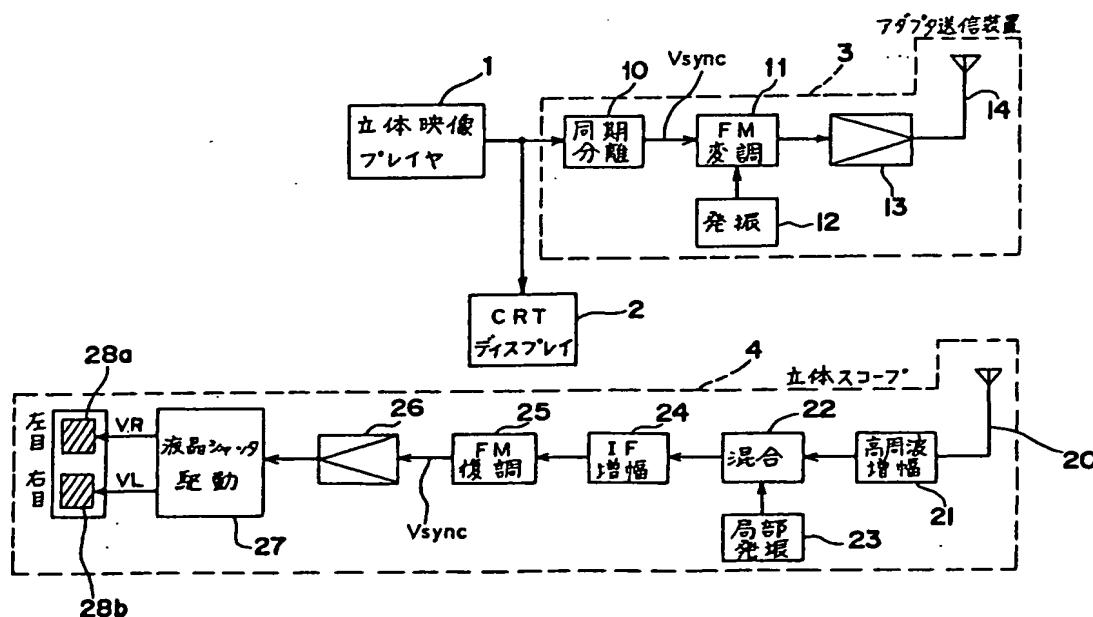
## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例である立体映像再生

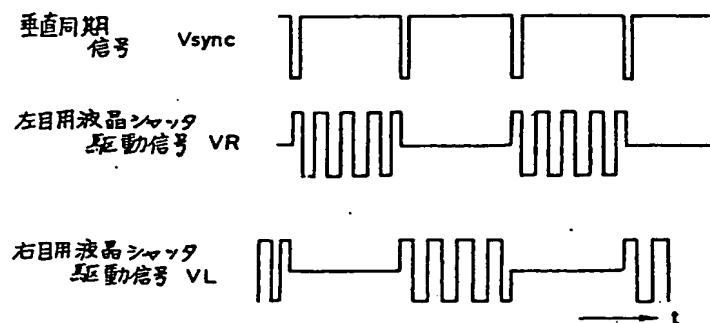
システムのプロック図、第2図は第1図の立体映像再生システムにおける各部波形を示すタイミング・チャート、第3図は従来例の立体映像再生システムの斜視図である。

1 ……立体映像プレイヤ、2 ……CRTディスプレイ装置、3 ……アダプタ送信装置、4 ……立体映像スコープ、20 ……アンテナ、21 ……高周波増幅器、22 ……混合器、23 ……局部発振器、24 ……中間周波増幅器(IF増幅器)、25 ……FM復調器、26 ……增幅器、27 ……液晶シャッター駆動回路、28a, 28b ……液晶シャッター。

第1図



第2図



第3図

